Index o	f Claims

Application No.	Applicant(s)
09/872,868	GARDNER ET AL.
Examiner	Art Unit
Gerald G Leffers Jr., PhD	1636

		V		Rejected -								(Through numeral) Cancelled									ion	n-Elected				A	,	٩рр	eal		
		=	Ŀ	Allo	ow	ed			÷			R	ted				1	1	nte	rfe	ren	ice		0	Objected						
CI	aim	I	-	_	_	Da	te	_	_]	CI	aim	I				Dat	e					CI	aim	[Date				
_	1 70	1"	Г	Т	T	T	T	T		T	1	_	-	T	Г	Т	Т	Γ		Τ	Г	П			- T	П		П	T	П	T
Final	Origina	3					1					Final	Original											Final	Original						
_	1	V	I	İ	İ	I	I	I	I	I	1		51	T	I	I	İ			L					101						_
_	2	1	L	L	L	1	1	1	1	1	1	_	52	1	1	L	1_		L						102				I		\perp
_	3	ļ.,	1	+-	+	+	+	+	+	1	-		53	+	+-	-	1	-	-	-		Н	1		103	-	-	1	4-	Н	4
	4	+-	1-	+-	+	+	+	+	+	+-	-		54	+-	┼-	+	+-	├-	\vdash	-	-	Н	1		104	-	+-	1	+	+	+
	5	-	-	+	+	+	+	+	+	+-	1 .	-	55 56	+	+	+	+	+	H	-	Н	Н	-		105 106	+	+	+	+	+-+	+
	7	H	-	+	+	+	+	+	+	1-	1 :		57	+	+-	+	+	-	Н	+-	Н	\vdash	ł		106	+	+-	+	+	+	+
_	8	1	1	+	+	+	+	+	+	+	1	_	58	t	+	1	1	1	1	+-	Н	Н	ł		108	+	+-	+	+	++	+
_	9		Γ	1	1	1	T	+	$^{+}$	t	1	_	59	T	1	-	1	1-	\vdash	1	Н	\vdash	ŀ		109	+	11	+	+	Н	+
_	10		Γ	I	Γ	I	I	I	I	I]		60	Γ	I		L		П				Ī		110	1		1	1	\sqcap	\top
_	11			L	Ι	L	I	I	I	П]		61	Ι	L		П						I		111		\perp				7
	12	_	L	L	1	1	┸	1	1	L			62	L		L	L						[112	\Box	\perp	\Box	I		T
	13	1_	L	_	1	ـ	1	1	1	1	1		63	1	L.	_	L	L	Ш	L	_		1		113	1					\perp
_	14	<u></u>	L	-	+	+	4-	4	+	4	1		64	1	↓_	<u> </u>	L	L	Ш	Ш		Н	1		114		-	-	4	\perp	4
	15	١.	ļ.,	↓_	1	+	╄	+	+	+	1		65	+-	-	┞-	┞-	ļ.,	Н	-	-	_	ŀ		115	-4-	4-4	4	+-	\vdash	4
	16		H	╀	+-	+	+-	+-	+	⊬	1		66 67	+-	⊢	├-	├	-	Н	\vdash	4	-	1		116	4	++	-	+-	1	+
_	18	AŽ.	┝	╁	+-	╁	+-	+	+-	+-	1		68	+-	⊦	⊢	├	-	Н	Н	-+	-4	ŀ		117		++	-+-		⊢	+-
	19	H	-	╁	+-	+	+-	+-	+	+-	1 1		69	-	╁	-	-	-	Н	-	-	-	-		118	+	++	-+-	+-	+	+
_	20	++	┝	┼~	+-	+	+-	+	+-	+-	1		70	+-	-	-	-	Η.	Н	Н	-	-	ŀ		120	-+	++	+	+-	+	+
_	21	11	-	1	†	+	+	+	+	1	1		71	+	1	-	-	-	Н	-	-	٦	ŀ		121	-+	11	$^+$	+	+	+
	22	1	Т	\vdash	1	+	+	+	$^{+}$	1	1		72		1	-		-			7	~	ı		122	+	++	-+-	+	1	+
	23	Т	Г		1	1	7	1	1	1	1 1		73	1								-1	t		123	+	+	-		1	+
	24	П			Г	I	I	T	I		1		74	Г									t		124	1		_	1		\top
	25				Г	I	I	I	I	Γ] [75										- I		125			7	7		\top
	26	L			-		L	L	L				76										-[126	\perp		\perp	\mathbf{I}		
_	27	1	_	1_	L	-	1	1	1	L	1		77	L			L.					_	1		127	1	\perp				
-	28	4	_	L	-	+	1	+-	4	1	Н		78	1	Н				-	_	_	-4	L		128	_	11		-	1	4
-	29	Щ	-	-	-	╀	+	+	+	+-			79	+-	H	Н	Н	Ш	-		-1	-1	-		129	4	+1	4	4	4	4
-	30	8	_	-	+	╀	+	+	+	+	łł		80	+	Н	-	Н	Н	-	Н		-	1		130	+	++	+	1	+	+
-	32	Н		-	╁	+	+	+-	+	+	łŀ		82	+	H	Н	Н	Н	-	H	-+	-1	1	-	131	+	+	+	-	+	+
\dashv	33	Н	-	+	+	+	+-	+	+-	1	1		83	+	Н	Н	Н	-	-1	-	-	\dashv	1	-	133	+	++	+	+	+	+-
-	34	Н	_	-	1	+	+	+	1	\vdash	1 1	_	84	+-	H	-	Н	-	-	-	+	\dashv	+	-	134	+	++	+	+	+	+
-	35	Н	-	$\overline{}$	1-	1	1	t	1	1	1 1		85	\vdash	Н	Н	М		-			-1	t		135	+	++	+	1-1	+	+
	36		-	1	1	1.	T	†	1	1	l t		86		Н	Н		\vdash	_	7	7	⊣	t	_	136	+	++	+	+	+	+
	37		_	Γ	1	T	T	T	Г		1		87		П				7		7	\neg	Г		137	+	11	-	11	7	+
	38		_			Π	L	Т	Γ		1		88	1					7	7	7	\neg	Г		138		11	\neg	77		
	39		_		L		L		L		ll		89							\Box	\Box	_	- [139	I	TT		T		
	40		_	_	L	1	1	1	L	1	[]	90	1	\Box	Ш		_	\perp	_[_	- [_	140	I		I		J	I
_	41		_	L	1	+	1	1	1	1_	1		91	L	Ш		Ш	_	_	_	1	4	1		141	1	+1		1	1	1
	42	-	_	μ.	-	+	+	+	+	-	1		92	Н	Н	4	4		4	4	4	4	1		142	4	44	-	11	4	4-
-	43	-	_	├-	-	\vdash	+	+	+-	-	}	\neg	93	Н	Н	-1	-			-	4	4	H		143	4	++	4	1-1	4	+
-	45	-	_	Ι	-	+	+	⊬	+-	-	1		94	Н	Н	-	-		-		+	-1	1		144	+	++	4	1	4	+
-+	46	-	-	H	+-	+	┰	+-	+	Н	H		96	Н	Н	-	-	-+	+	-	+	\dashv	1	-	145	+	++	+	+-1	+	+
-	47	-	-	Н	-	+	+	+-	+	Н	-		97	\vdash	Н	-	-	-	+	-+	+	4	+		147	+	++	+	+	+	+
	48	-	-		+	+	+-	+	+	Н	1		98	Н	+	-	-	+	-+	+	+	+	+		148	+	+	+	+-	+	+
-1	49	+	-	Н	١-	1	+	-	+-		l t		99	Н	- 1	-+	7	-	+	-+	+	-	H	-	149	+	++	+-	+	+	+
			_	-	-	1-	+	+	+	-	1 +		100	-	-	-+	\dashv		-+	-+	+	\dashv	+		170	+	+-1	-	+-+	-+	+-

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INT.ALS	ID NO.	DATE
EE DETERMINATION			1
J.P.E. CLASSIFIER		0//	11/3/51
FORMALITY REVIEW	15	857	7/20/0
RESPONSE FORMALITY REVIEW	LI	1104	10/3001

INDEX OF CLAIMS

,		N	Non-elected
-	Allowed	- 1	Interference
	(Through numeral) Canceled	A	Appeal
	Quantificati		Objected

a	eln	١		_			7) and	•	_	_	_	_]	CI	elm		_		_	Oat	0	_	_	_	Ξ]	Ci	em.		_	_	D	ile		_	_	
Г	F		٧	4	Γ	Т	T		Г	Π	Τ	Τ	Т	1	Γ	3	П			Г	П		Г	Γ	Γ	Γ]	Γ	-	Т	Т	T	Т	Т	Τ	T	Т	Г
13	13	ı,	al	ż	1	1	1	1		1		1		1	1 2	Original	H		ı						ł	1	1	3	Ongmel	1	1	1	ì	i.	1	1	ł	1
0	k	4	à	à	L	L	4	_	_	L	L	4	1	¢	4	Ö	Ц			L	L		L	_	L	1	4	T.	ō	4	4	1	1	1_	┺	┺	L	L
L	4	Ψ	4	L	L	Ļ	4		L	L	L	1	_	ļ٠	┖	51	Ц	_	Ц	Ц		Щ	Ш	_	┺	4	1	⊢	101	4	+	+	1	4	4-	1	┺	L
_	1	4	ч	4	L	1	+	_	_	L	L	1	↓	1	⊢	52 53	Н	_	Ц		Ш	Н	4	L	┡	┡	-	⊢	102	+	+	+	+	╄	↓_	↓_	Ļ.	1.
\vdash		3	Ц	Į.	L	₽	4	_	L	L	Ł	4	1	1	<u> </u> _		Н	_	Ш	L	Ш	_	L	_	1	1	1	1	104	+	+	+	╀	1	1	┺	1	1
\vdash		1	Н	+	-	╀	+	4	-	١-	╀	+	╁	1	⊢	54 55	Н	_	-	-	Н	Н	-	-	-	-	-	⊣	105	+	+	╀	₽	+	╄	1	-	╀
. 1-		#	Н	₽	-	╀	+	-	-	┝	╀	╀	╀	1	⊢	56	Н		-	Н	Н	Н	-	-	⊢	⊢	1	\vdash	108	+	+	+	╁	╁	+-	╀	╁	╀
٠,		#	Н	╀	⊢	╀	+	Н	_	⊦	+	+	⊢	{	⊢	57	Н	-	-	Н	Н	Н	Н	-	⊦	⊢	┨	ŀ	107	+	+	+	⊢	╁	+-	⊢	+	H
-	H		Н	t	┝	ϯ	+	-	۰	⊦	+	┰	╁	ł	⊢	58	Н	-	-	Н	Н	Н	-	⊢	┝	⊢	1	-	108	+	+	+	۰	╁	┿	+-	╁	╁
.H		1	H	t	H	H	+	4	-	⊢	╁	+	╁	ł	⊢	59	7	-	-1		Н	Н	-	-	Н	t-	1	Н	100	+	t	+	٢	+	+	1-	✝	r
\vdash	1		H	t	Н	t	+	4	-	-	t	+	Н	i	\vdash	80	7	7	-	-	т	Н	_	Η	Н	1	1		110	+	+	1	t	+	+	+-	✝	┢
\vdash	ħ		H	t	Н	t	+	7	_	-	t	$^{+}$	1	1	-	61	7	-	7	_		П	_	_	Н	1	1		111	$^{+}$	+	1	✝	1	-	1	1	t
\vdash	11	1	H	t	Н	t	t	7	_	Т	t	T		i	$\overline{}$	62		7						_	Г	Т	1	Г	112	T	T	\top	1	1		1	\vdash	t
	1	3	Ħ	t	г		t	7		т	T	\top	Т	1	Г	63	7	7					_			П	1	Г	113	7	Т	Т	Т	Т			1	Г
	1	4	П	T		Г	Т				T	Т		1		64	П									匚]		114	I	Ι	Ι	Г	Π	Г	Г	Γ	Γ
[ī		П	t		Γ	T				Γ	L		1		65										L]		115	I	Γ	Γ	L	Е	L	L	Г	Г
	1		Ц	Ľ		L	Ι	1			Γ	Γ		}	匚	88	-Ι		7						L	Ľ	1		118	T	Γ	Ι	L	Ľ	Ľ	L	L	L
	O		L	v		L	L			Ε.	L	Ш			L	67	_					\perp				L	1		117	L		L	L	L		L		
L	Ŀ		Ц	L	L	L	1	4		L	L.	L.			L	68	_	_	_	_	Ц		_	L	L	L	Į		118	┸	┸	┺	L	1	L	L	┺	L
L	1		1	L	L		l	_	_	L	L	1	Ш)	L	69	4	4	_	_	\perp	Ц		L	_	<u>L</u>	Į		118	4	1	1	1_	1_	L	┺	1	L
1_	24	3	П	Г		L	1.	_		Γ.,	Г	Τ		1	_	70		-		_					_	_	1	L	120	1	1	1	1_	1_	<u> </u>	L		L
	2		П		ш	L	Ι				Γ	Ι			ㄷ	71	\Box									L]		121	I	L			L	L	L		
	2			L		L	L				L		Ш	l	L	72			_	_			_	L	L	L	1	L	122	1	L	1	L	L	L	L	_	L
_	Ž		1	L	L	L	1	4		L	L	┸	Ц		L	73	4	4	_	_	Ц		_	L	L.	L	1	上	123	4	╀	1	L	L	L	L	Ļ.	L
_	2		4	L	L	L	1	4	4	_	L	⇤	Ш	1	!	74	4	-1	-1	4	_	-1	4	_	L	┺	1		124	4	1	1	1	1	⊢	⊢	1	⊢
1	2		4	Н	L	1	+	4	_		1	╄	Н	}	⊢	75 78	-	4	-1	-	_	4	4	_	L	L	Į		125	+	╀	╄	┡	╄	⊢	⊢	₩	⊢
-	2		+	H	H	╄	+	4	-	_	-	╀	Н		<u>-</u>	/°	-	4	-	-1	4	-4	_	_	⊢	⊢	l		126	+	╀	╀	┡	╀	⊢	⊢	╀	⊢
	2		4	Н	-	╌	+	4	-	_	├	+-	Н		├-	78	-	4	-	4	-	-	-	_	Ь.	⊢	1		127	+	╀	╀	١.	⊢	⊢	⊢	┝	⊢
ļ	28 28		+	Н	<u> </u>	╀	+	4	-			╄	Н		⊢	79		4	-}	-	-	Н	-	_	⊢	⊢	1		129	+	╁	╀	⊢	┢	⊢	⊢	-	-
-	3		4		-	⊦	٠	+	ч	-	┝	╁	Н		-	80	+	+	-	-	-	-	-1	-	Н	-	1		130	+	╀	╁	-	┝	┢	1	-	H
+	3	۲	4	•	-	┿	╁	+	-	_	┝	╁	Н		⊢	81	+	+	4	4	-	-+	\dashv	_	-	H	{		131	┿	╁	╁╌	┝	⊢	-	⊢	1	H
\vdash	3		+	7	-	+-	t	+	-	-	H	+	Н		Η-	82	-†	+	7	-	-	-1	⊣	-	۲,	١-,	1		132	+	+	t-	\vdash	+	-	-	-	H
-	3		+	-	-	+	t	7	7	-	+-	+	Н		-	83	\dashv	+	1	-1	-	7	-1	Н	Н				133	1	t	t	-	1	Η.			1
_	34		†		-	†-	t	7	7	-	t-	t	H		Н	84	7	7	-1	7	7	-1	7	-	Н	Н	i		134	+	t	+-	Т	1	Н		Н	Г
	34		†	-		+	t	7	-	-	H	1	Н		_	85	+	1	7	-+	7	7	┪	-	Н	Н	1		135	1	t	T	1			г		Г
	34		1		_	1	1	1	7		1	1	П			86	7	7	┪	7	7	7	╛	٦	П		1		136	\top	T	1	-					
	3		t	-	_	Г	T	7	٦	Т	Г	T	П			87	┪	7	┪	7	7	-1	7		П	П	(137	T	Т	L	Γ.					
	30	Ť	T		_	Г	T	7	П		T	Т	П			88	\neg	7	7	7	_1	7	7				1		138	T	T	17						
	31		T		_	Г	Т	I	٦	_	Г	Ι.				89		7				_1)		139	Τ	Τ	П						Ĺ.
	*	1	Т			Г	Г	7	7		Г	7				90	П	1	3	-1	7	_1	7						140	Ι	L	1	Γ.					
\mathbf{C}	41		T	J		Г	Т	Т	٦		Г	Т		. !		91	Т	1	╗	٦		7			_				141	Τ	Г							
	42		I		_	Г	Γ	Ί								92	\Box	T	コ	I	7		7						142	Γ	L	П						
9			Ι		_	Ľ	Γ	Ι			Ĺ	Ĺ				93	I	Ι	I	_		ı							143	1	L		L					
	4		Ţ	_]	_	L	L	I	J		L	L	Ц	1		94	J	I	J	I	_	J	_			П			144	T.	Ĺ	1	Ľ				Ц	Ц
\vdash	4		4	_	_	L	Ľ	4	_	_	L	L	Ы			95	4	- (-1	4	4	4	4	_	Ц	니			145	1	L	-	L	-	Н	-	Н	_
_	44		1	_	_	L	1	4	4	_	Ľ	1	Ы	. !	Ц	96	4	1	4	4	4	4	4	4	Ц	Ц			146	+	L	1	<u> </u>	Н	H	-	Н	_
L	4		4	4	_	L	L	4	4		L	L	Ц			97	4	4	4	4	4	4	4	_	_	Ц			147	+	1	1	L	Ц	Щ	Ц	Н	
-	44		4	4	_	L	╀	4	4	_	L	L	Н			96	4	4	1	4	4	+	4	4	4	Ц			148	+-	1	⊢	L	14	Н		Н	\dashv
-	46		+	-	_	\vdash	1	4	4	_	1	1	Н			99	4	4	4	4	4	-	4	4	4	Н		Н	149	4	+	-	\vdash	Н	-	-	Н	-
		ıL.	_L	_		ь.	1_	_1	_			1	ш			100	_L	_[- 1	4								Ц	50	_	_		ـــــ	لسا	_		-	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here